





# 訪問大馬士革後昨返抵開羅 埃及總統明天前往以色列 外長法赫米提出辭職獲准

## 原外事國務部長接掌外交後數小時又宣布辭職

【路透社開羅十七日電】埃及總統納賽爾於十七日由大馬士革返抵開羅。據悉，納賽爾總統將於明日前往以色列，與以色列總理貝內古倫會談。此外，原任外事國務部長法赫米，在接掌外交後數小時，又宣布辭職。據悉，法赫米已獲准辭職，其職務將由原任外交部次長接任。

## 薩達特阿薩德會談 對訪以事意見參差

【路透社開羅十七日電】埃及總統薩達特與敘利亞總統阿薩德，於十七日在開羅舉行會談。據悉，兩人在會談中就當前中東局勢交換了意見。薩達特對阿薩德表示，埃及將繼續致力於阿拉伯世界的團結與和平。阿薩德則表示，敘利亞將與埃及共同努力，以解決中東問題。然而，兩人在對以色列訪問一事上意見參差。薩達特表示，埃及將視情況而定，而阿薩德則表示，敘利亞將與埃及保持一致。

## 埃及駐敘使館大爆炸 此事距薩達特離開敘利亞不久

【路透社開羅十七日電】埃及駐敘利亞使館於十七日發生大爆炸。據悉，爆炸發生在薩達特總統離開敘利亞不久之後。爆炸造成多人受傷，並對使館建築造成嚴重損壞。埃及政府已表示，將對此次爆炸進行調查，並追究相關責任。目前，使館已停止運作，人員已撤離。

## 蘇聯科學家尋求庇護 突抵瑞典尋求庇護

【路透社斯德哥爾摩十七日電】一名蘇聯科學家於十七日突抵瑞典，尋求政治庇護。據悉，該名科學家名為伊萬·彼得羅夫，曾參與蘇聯的核武器研發工作。彼得羅夫表示，他因政治原因被迫離開蘇聯，並尋求在瑞典尋求庇護。瑞典政府已表示，將對其申請進行審理。

## 索馬里與「非洲之角」 索馬里與「非洲之角」

【路透社摩加迪沙十七日電】索馬里與「非洲之角」地區的局勢日益緊張。據悉，索馬里政府與當地部落之間發生了衝突，導致多人受傷。國際社會已表示關注，並呼籲各方保持冷靜，通過對話解決爭端。目前，局勢尚未得到緩解。

## 蘇聯代表團在紐約 蘇聯代表團在紐約

【路透社紐約十七日電】蘇聯代表團於十七日抵達紐約，參加聯合國大會。據悉，代表團成員包括蘇聯外長葛羅米柯等。代表團在抵達後表示，蘇聯將積極參與大會的各項活動，並為維護世界和平做出貢獻。

## 美科技界仍是男性天下 美科技界仍是男性天下

【路透社華盛頓十七日電】一項調查顯示，美國科技界仍由男性主導。調查發現，在科技行業的高級職位中，男性的比例遠高於女性。儘管近年來女性參與科技行業的人數有所增加，但性別歧視現象依然存在。專家呼籲社會加強對女性參與科技行業的支持。

## 黃山今年遊人不絕 黃山今年遊人不絕

【路透社黃山十七日電】黃山今年旅遊人數眾多，遊人不絕。據悉，黃山以其壯麗的自然景觀和悠久的文化底蘊吸引了大量遊客。今年以來，黃山的旅遊業呈現繁榮景象，各項旅遊設施也得到了進一步完善。

## 李四光發現冰川擦痕的地方 李四光發現冰川擦痕的地方

【路透社北京十七日電】著名地質學家李四光發現了冰川擦痕。據悉，李四光在考察過程中，在某處發現了明顯的冰川擦痕，這為研究中國冰川歷史提供了重要證據。李四光表示，他將繼續深入研究，以揭示冰川運動的規律。



## 古巴滲透非洲三國 美國對此表示關注

【路透社哈瓦那十七日電】古巴政府表示，其軍隊已滲透到非洲三國。據悉，古巴軍隊在這些國家的活動引起了美國政府的嚴重關注。美國政府表示，古巴的行動威脅到了中東地區的和平與穩定，並呼籲古巴停止此類行動。

## 蘇聯代表團在紐約 蘇聯代表團在紐約

【路透社紐約十七日電】蘇聯代表團在紐約的行動引起了國際社會的廣泛關注。據悉，代表團成員在會場內外進行了多項活動，並與各方代表進行了會談。國際社會對蘇聯的行動表示理解，並呼籲各方加強合作，共同維護世界和平。

## 美科技界仍是男性天下 美科技界仍是男性天下

【路透社華盛頓十七日電】一項調查顯示，美國科技界仍由男性主導。調查發現，在科技行業的高級職位中，男性的比例遠高於女性。儘管近年來女性參與科技行業的人數有所增加，但性別歧視現象依然存在。專家呼籲社會加強對女性參與科技行業的支持。

## 黃山今年遊人不絕 黃山今年遊人不絕

【路透社黃山十七日電】黃山今年旅遊人數眾多，遊人不絕。據悉，黃山以其壯麗的自然景觀和悠久的文化底蘊吸引了大量遊客。今年以來，黃山的旅遊業呈現繁榮景象，各項旅遊設施也得到了進一步完善。

## 李四光發現冰川擦痕的地方 李四光發現冰川擦痕的地方

【路透社北京十七日電】著名地質學家李四光發現了冰川擦痕。據悉，李四光在考察過程中，在某處發現了明顯的冰川擦痕，這為研究中國冰川歷史提供了重要證據。李四光表示，他將繼續深入研究，以揭示冰川運動的規律。

## 蘇聯代表團在紐約 蘇聯代表團在紐約

【路透社紐約十七日電】蘇聯代表團在紐約的行動引起了國際社會的廣泛關注。據悉，代表團成員在會場內外進行了多項活動，並與各方代表進行了會談。國際社會對蘇聯的行動表示理解，並呼籲各方加強合作，共同維護世界和平。

## 美科技界仍是男性天下 美科技界仍是男性天下

【路透社華盛頓十七日電】一項調查顯示，美國科技界仍由男性主導。調查發現，在科技行業的高級職位中，男性的比例遠高於女性。儘管近年來女性參與科技行業的人數有所增加，但性別歧視現象依然存在。專家呼籲社會加強對女性參與科技行業的支持。

## 黃山今年遊人不絕 黃山今年遊人不絕

【路透社黃山十七日電】黃山今年旅遊人數眾多，遊人不絕。據悉，黃山以其壯麗的自然景觀和悠久的文化底蘊吸引了大量遊客。今年以來，黃山的旅遊業呈現繁榮景象，各項旅遊設施也得到了進一步完善。

## 貝京邀薩達特訪問以色列 貝京邀薩達特訪問以色列

【路透社貝京十七日電】以色列總理貝內古倫邀請埃及總統薩達特訪問以色列。據悉，貝內古倫表示，他非常歡迎薩達特總統的訪問，這將有助於加強兩國之間的友好關係。薩達特總統已表示，他將考慮接受邀請。

## 美科技界仍是男性天下 美科技界仍是男性天下

【路透社華盛頓十七日電】一項調查顯示，美國科技界仍由男性主導。調查發現，在科技行業的高級職位中，男性的比例遠高於女性。儘管近年來女性參與科技行業的人數有所增加，但性別歧視現象依然存在。專家呼籲社會加強對女性參與科技行業的支持。

## 黃山今年遊人不絕 黃山今年遊人不絕

【路透社黃山十七日電】黃山今年旅遊人數眾多，遊人不絕。據悉，黃山以其壯麗的自然景觀和悠久的文化底蘊吸引了大量遊客。今年以來，黃山的旅遊業呈現繁榮景象，各項旅遊設施也得到了進一步完善。

## 李四光發現冰川擦痕的地方 李四光發現冰川擦痕的地方

【路透社北京十七日電】著名地質學家李四光發現了冰川擦痕。據悉，李四光在考察過程中，在某處發現了明顯的冰川擦痕，這為研究中國冰川歷史提供了重要證據。李四光表示，他將繼續深入研究，以揭示冰川運動的規律。

## 蘇聯代表團在紐約 蘇聯代表團在紐約

【路透社紐約十七日電】蘇聯代表團在紐約的行動引起了國際社會的廣泛關注。據悉，代表團成員在會場內外進行了多項活動，並與各方代表進行了會談。國際社會對蘇聯的行動表示理解，並呼籲各方加強合作，共同維護世界和平。

## 美科技界仍是男性天下 美科技界仍是男性天下

【路透社華盛頓十七日電】一項調查顯示，美國科技界仍由男性主導。調查發現，在科技行業的高級職位中，男性的比例遠高於女性。儘管近年來女性參與科技行業的人數有所增加，但性別歧視現象依然存在。專家呼籲社會加強對女性參與科技行業的支持。

## 黃山今年遊人不絕 黃山今年遊人不絕

【路透社黃山十七日電】黃山今年旅遊人數眾多，遊人不絕。據悉，黃山以其壯麗的自然景觀和悠久的文化底蘊吸引了大量遊客。今年以來，黃山的旅遊業呈現繁榮景象，各項旅遊設施也得到了進一步完善。

## 李四光發現冰川擦痕的地方 李四光發現冰川擦痕的地方

【路透社北京十七日電】著名地質學家李四光發現了冰川擦痕。據悉，李四光在考察過程中，在某處發現了明顯的冰川擦痕，這為研究中國冰川歷史提供了重要證據。李四光表示，他將繼續深入研究，以揭示冰川運動的規律。

## 蘇聯代表團在紐約 蘇聯代表團在紐約

【路透社紐約十七日電】蘇聯代表團在紐約的行動引起了國際社會的廣泛關注。據悉，代表團成員在會場內外進行了多項活動，並與各方代表進行了會談。國際社會對蘇聯的行動表示理解，並呼籲各方加強合作，共同維護世界和平。

## 美科技界仍是男性天下 美科技界仍是男性天下

【路透社華盛頓十七日電】一項調查顯示，美國科技界仍由男性主導。調查發現，在科技行業的高級職位中，男性的比例遠高於女性。儘管近年來女性參與科技行業的人數有所增加，但性別歧視現象依然存在。專家呼籲社會加強對女性參與科技行業的支持。

## 黃山今年遊人不絕 黃山今年遊人不絕

【路透社黃山十七日電】黃山今年旅遊人數眾多，遊人不絕。據悉，黃山以其壯麗的自然景觀和悠久的文化底蘊吸引了大量遊客。今年以來，黃山的旅遊業呈現繁榮景象，各項旅遊設施也得到了進一步完善。

## 李四光發現冰川擦痕的地方 李四光發現冰川擦痕的地方

【路透社北京十七日電】著名地質學家李四光發現了冰川擦痕。據悉，李四光在考察過程中，在某處發現了明顯的冰川擦痕，這為研究中國冰川歷史提供了重要證據。李四光表示，他將繼續深入研究，以揭示冰川運動的規律。

## 蘇聯代表團在紐約 蘇聯代表團在紐約

【路透社紐約十七日電】蘇聯代表團在紐約的行動引起了國際社會的廣泛關注。據悉，代表團成員在會場內外進行了多項活動，並與各方代表進行了會談。國際社會對蘇聯的行動表示理解，並呼籲各方加強合作，共同維護世界和平。

## 美科技界仍是男性天下 美科技界仍是男性天下

【路透社華盛頓十七日電】一項調查顯示，美國科技界仍由男性主導。調查發現，在科技行業的高級職位中，男性的比例遠高於女性。儘管近年來女性參與科技行業的人數有所增加，但性別歧視現象依然存在。專家呼籲社會加強對女性參與科技行業的支持。

## 黃山今年遊人不絕 黃山今年遊人不絕

【路透社黃山十七日電】黃山今年旅遊人數眾多，遊人不絕。據悉，黃山以其壯麗的自然景觀和悠久的文化底蘊吸引了大量遊客。今年以來，黃山的旅遊業呈現繁榮景象，各項旅遊設施也得到了進一步完善。

## 李四光發現冰川擦痕的地方 李四光發現冰川擦痕的地方

【路透社北京十七日電】著名地質學家李四光發現了冰川擦痕。據悉，李四光在考察過程中，在某處發現了明顯的冰川擦痕，這為研究中國冰川歷史提供了重要證據。李四光表示，他將繼續深入研究，以揭示冰川運動的規律。



1990



1



### 與人串謀販毒罪名成立

## 「毒玫瑰」之夫四十五年

### 另一被告鄭潘奇則判監十八年

#### 「販毒」妻子鄭月英亦在案中被判監十八年

【本報訊】一名與「毒玫瑰」有關的男子，被控與人串謀販毒罪名成立，判監十八年。該名男子名為鄭潘奇，現年四十五歲，在案中被判監十八年。其妻子鄭月英亦在案中被判監十八年。鄭潘奇與鄭月英夫婦，被控與人串謀販毒罪名成立，判監十八年。鄭潘奇與鄭月英夫婦，被控與人串謀販毒罪名成立，判監十八年。

### 地下鐵路海底隧道

## 今日安放首節沉管

### 整條隧道的沉管工程可望於明年底完成

【本報訊】地下鐵路海底隧道工程，今日（廿八日）下午二時，在海底安放首節沉管。整條隧道的沉管工程可望於明年底完成。該項工程由港鐵局負責，預計耗資一億二千萬港元。首節沉管長一百一十米，重達一千二百噸。安放沉管的工作，由港鐵局工程人員負責，預計耗時六小時。

### 兩住家艇先後沉沒

#### 房屋署謂艇上居民可入安置所

【本報訊】兩艘住家艇，先後在油麻地避風塘沉沒。房屋署表示，艇上居民可入安置所。據悉，兩艘住家艇分別於廿七日和廿八日沉沒。房屋署發言人表示，艇上居民已獲救，並已安置在安置所。目前，房屋署正調查沉沒原因，並已採取措施，防止類似事件再次發生。

### 對和記事件報告書

## 定決作周下局政行

### 者事出認不認人署康傷受說息消有

【本報訊】有關和記事件的報告書，行政局將於下週決定。目前，行政局正就報告書的內容進行討論。報告書指出，和記事件是一起意外，並非蓄意行為。行政局將根據報告書的內容，決定是否對有關人員進行處分。目前，行政局正就報告書的內容進行討論。



圖為地下鐵路海底隧道工程現場。

### 四匪合劫打金王場

#### 掠走黃金五十兩 老同及被劫打劫

【本報訊】四名匪徒，於廿八日晚，在油麻地打金王場，合劫掠走黃金五十兩。四名匪徒分別為：陳某、李某、王某、張某。他們在打金王場內，將一名老同及一名被劫打劫的男子，搶走黃金五十兩。目前，警方正全力追緝四名匪徒。

### 中環建造路與渠

#### 二份近千萬合約批出

【本報訊】中環建造路與渠工程，二份近千萬合約已批出。該項工程由港鐵局負責，預計耗資一億二千萬港元。首節沉管長一百一十米，重達一千二百噸。安放沉管的工作，由港鐵局工程人員負責，預計耗時六小時。

### 廠商會會員大會

#### 下月廿九日舉行

【本報訊】香港廠商聯合會會員大會，將於下月廿九日舉行。大會將討論有關廠商權益及發展等問題。目前，廠商聯合會正就大會的內容進行籌備工作。

### 十間職業先修學校

#### 明天開始聯合開放

【本報訊】十間職業先修學校，將於明天開始聯合開放。該項活動由教育局主辦，旨在向公眾展示職業先修學校的教學成果。目前，十間職業先修學校正積極準備開放活動。

### 老人服務發展明起舉行

#### 由聖約翰救傷隊主辦

【本報訊】老人服務發展明起舉行，由聖約翰救傷隊主辦。該項活動旨在提高公眾對老人服務的重視程度。目前，聖約翰救傷隊正積極籌備活動。

### 司機險被砌「生豬肉」

#### 女子抄下車牌後，即被司機毆打

【本報訊】一名女子，因抄下車牌，被司機毆打。目前，警方正調查此事。據悉，該名女子在街上行走時，被一輛汽車攔截。司機見女子抄下車牌，隨即下車毆打女子。目前，警方正調查此事。

### 香港會所折不折

#### 本月廿八有決定

【本報訊】香港會所折不折問題，本月廿八有決定。目前，有關方面正就折不折問題進行討論。目前，有關方面正就折不折問題進行討論。

### 小販不滿被逐

#### 要求市政署安排他們搬遷

【本報訊】小販不滿被逐，要求市政署安排他們搬遷。目前，市政署正就小販搬遷問題進行調查。目前，市政署正就小販搬遷問題進行調查。

### 狗會後日辦狗展

#### 地點在界街街警察球場

【本報訊】狗會後日辦狗展，地點在界街街警察球場。目前，狗會正就狗展的內容進行籌備工作。目前，狗會正就狗展的內容進行籌備工作。

### 賣買所易交物業

#### 始開初月下前提

【本報訊】賣買所易交物業，始開初月下前提。目前，賣買所正就物業交易問題進行調查。目前，賣買所正就物業交易問題進行調查。

### 工商業用地分析展覽

#### 昨起在理工學院舉行

【本報訊】工商業用地分析展覽，昨起在理工學院舉行。目前，展覽正吸引眾多參觀者。目前，展覽正吸引眾多參觀者。

### 痛頭團劇乏缺本劇

#### 本晚時演上《山郎三村農》在案端末

# 青

可 (內有)

換

請到

日期:

經銷處

## 董慕節 啓事

一九七七年九月廿三日，慕節在最高法院1977年2633一案，控訴大人有限公司誹謗，要求賠償，現已在一九七七年十月十五日獲得缺席裁判勝訴，賠償數目，尚待法庭判定。

### 香港潮僑團體聯合會

組考察團訪八個城市

【本報訊】香港潮僑團體聯合會，組考察團訪八個城市。目前，考察團正就考察內容進行籌備工作。目前，考察團正就考察內容進行籌備工作。

### 狗會後日辦狗展

地點在界街街警察球場

【本報訊】狗會後日辦狗展，地點在界街街警察球場。目前，狗會正就狗展的內容進行籌備工作。目前，狗會正就狗展的內容進行籌備工作。

### 賣買所易交物業

始開初月下前提

【本報訊】賣買所易交物業，始開初月下前提。目前，賣買所正就物業交易問題進行調查。目前，賣買所正就物業交易問題進行調查。

### 工商業用地分析展覽

昨起在理工學院舉行

【本報訊】工商業用地分析展覽，昨起在理工學院舉行。目前，展覽正吸引眾多參觀者。目前，展覽正吸引眾多參觀者。

### 痛頭團劇乏缺本劇

本晚時演上《山郎三村農》在案端末

【本報訊】痛頭團劇乏缺本劇，本晚時演上《山郎三村農》在案端末。目前，痛頭團正就劇目內容進行籌備工作。目前，痛頭團正就劇目內容進行籌備工作。

### 小販不滿被逐

要求市政署安排他們搬遷

【本報訊】小販不滿被逐，要求市政署安排他們搬遷。目前，市政署正就小販搬遷問題進行調查。目前，市政署正就小販搬遷問題進行調查。

### 香港會所折不折

本月廿八有決定

【本報訊】香港會所折不折問題，本月廿八有決定。目前，有關方面正就折不折問題進行討論。目前，有關方面正就折不折問題進行討論。

### 司機險被砌「生豬肉」

女子抄下車牌後，即被司機毆打

【本報訊】一名女子，因抄下車牌，被司機毆打。目前，警方正調查此事。目前，警方正調查此事。











# 大公報

Kung-Pao  
Hennessy Road  
Hong Kong

費人印登

百五千六第二第

宣時尼野港香，址地

二八二七，號總路電

二四二七，號局港

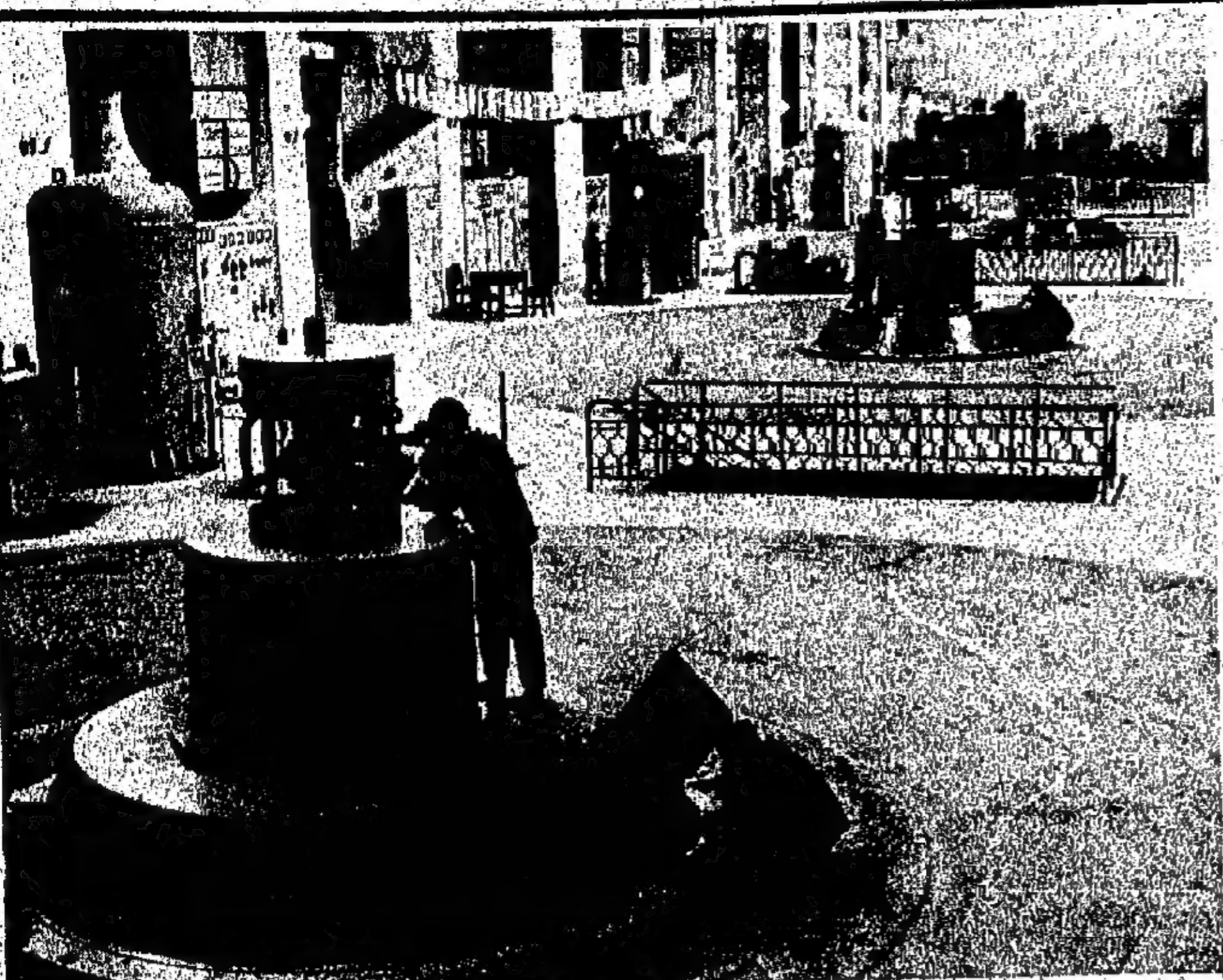
三二二七，號濟經

三八二七，號告廣

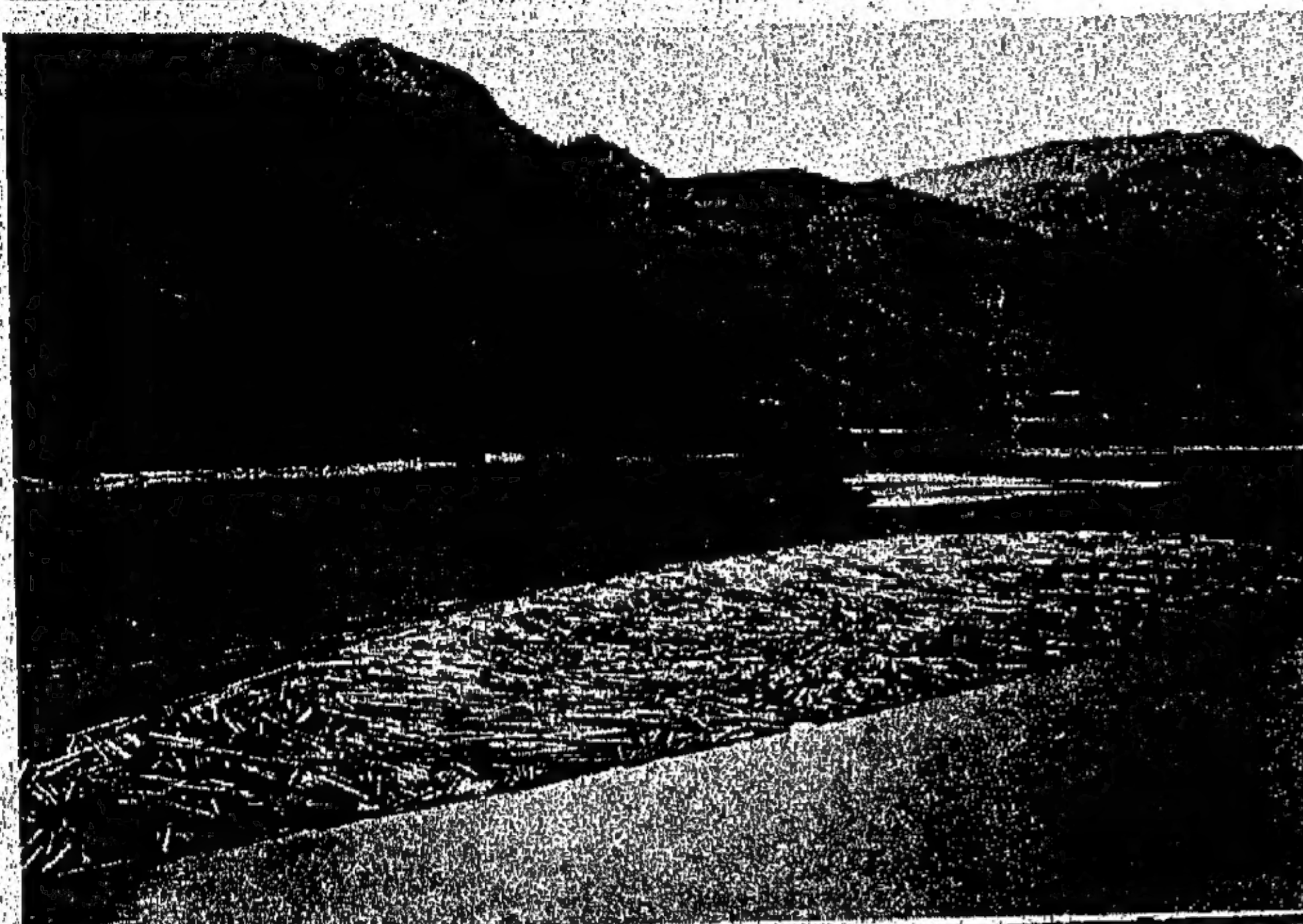
張大三紙出日今

限有務印利有港香

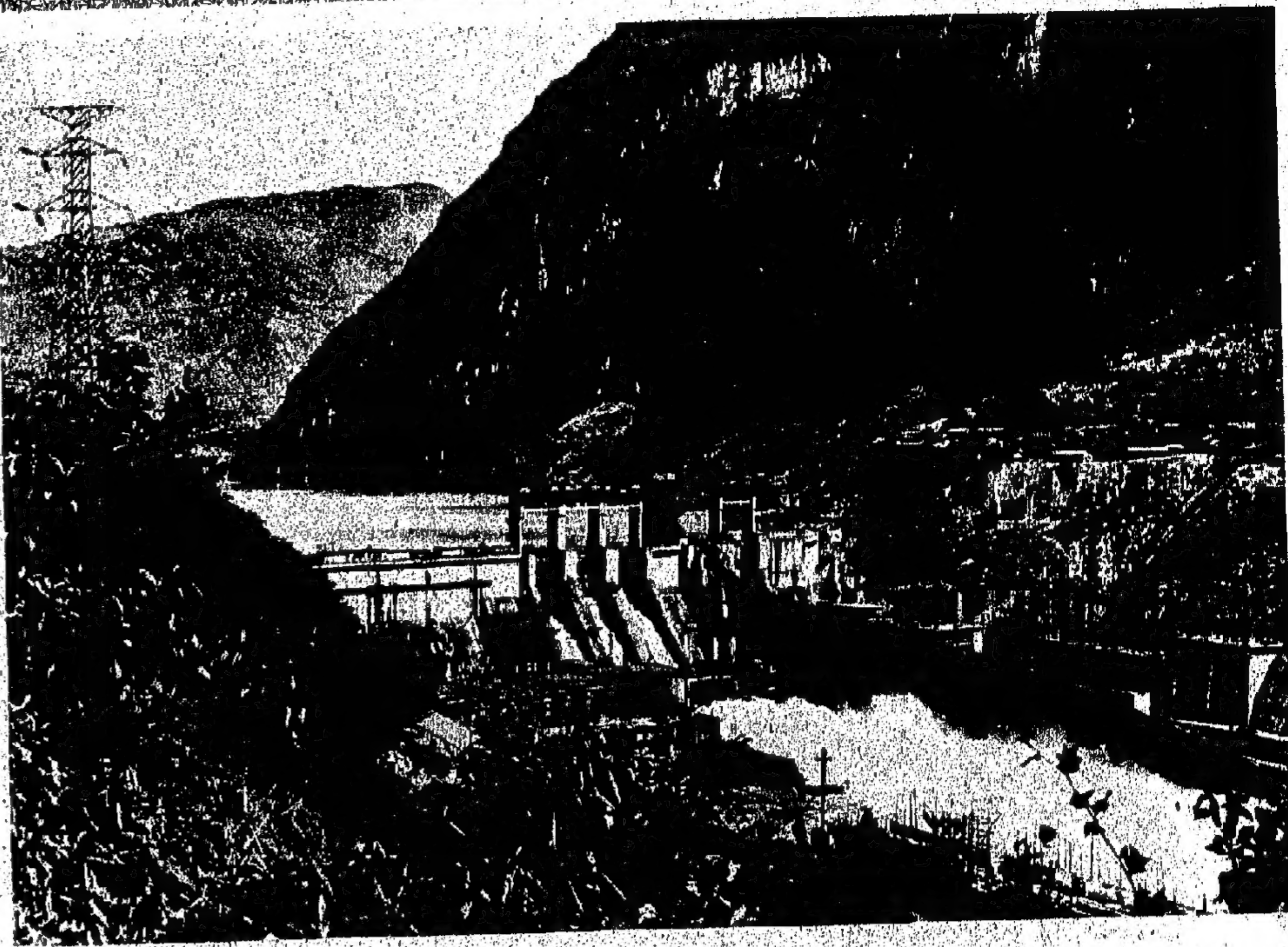
廣州水電局第一批機組投產六年來，經過多次供電的考驗，水電局和機組的各項質量指標，都達到了設計要求。圖為發電機組在正常運轉的情形。



海漫滔天的大浪河，一浪一浪，突然從發電機組，站大壩傾瀉而下，形成一個巨大的水庫。



## 成建本基站電水大最南西



片圖社華新

以它，成建本基上河大天在已，站電組——站電水的大最前目南西國中內邊區山樂省川四在落座。計設從程工一直，件條利有丁造制用利合綜等運養道水、灌溉、運航為並，益效的供防有兼，主為發電。河大險天的名著在立屹然，站電組為圖。的成力量已自國中著依是部全，裝安和造製備設到工施。上

中國出品之產婦衛生巾，謹上海“雪花牌”一種，購買時請認明註冊商標。



### 產婦衛生巾

藥棉製造·潔白衛生  
柔軟舒適·吸水力強

國貨公司·藥行均售

### 黃花 杜鵑油膠丸

適應：鎮咳、祛痰、平喘、慢性支氣管炎。

國貨公司·藥行均售

總經理：新華貿易有限公司  
電話：4-771958

### 我選用 海龍蛤蚧精

海龍蛤蚧精自供給以來，深受用戶愛護，熱心反映意見，均認本品功能大補元氣，強健精神，並對肺病、咳嗽、風濕、骨節痛、年老衰弱等特有效。惟藥到病除，非一日之功，未見其效，而未領會本品奧妙。

為此特介紹本品之用法及服用方法，凡虛弱者，服此內需服足60日，方能收效顯著。水保健康，以之治癒上述各病，亦復如是。如以每日三粒計，為期兩月。過於虛弱者或患肺病者，每日早晚共服兩粒。

因此凡服用海龍蛤蚧精，請要耐心，不可多心。速服六盒，即見奇效。

國貨公司·藥房均售

四和中西藥行有限公司 電話：5-744277

### 尼龍襪

中華人民共和國製造 花型多 港九各處有售 質地堅

總經理：東后有限公司  
ORIENT QUEEN CO., LTD.  
A 香港中環皇后大道中 152 號  
電話：3-333333 875758

### 威化餅

常備現貨 歡迎本埠及外埠

總經理：長合公司  
地址：永樂街152號  
電話：3-333333 875758

### 國貨介紹專欄

如惠刊廣告 請電五七四六三一四

### 美容脫斑霜

脫雀斑、細皺、黑頭、粉刺、黑痣、收斂令皮膚柔軟細膩。凡買美容脫斑霜一罐送價值3.50元髮寶生髮洗頭膏一罐，多買多送，送完即止。

中國化工出口公司大連分公司經理出口  
總經理：連捷有限公司 電話：3-312747 3-312620

### 潰瘍寧

主治：胃和十二指腸潰瘍。本品具有甘草製劑及藥式結晶的複合作用，甘草製劑對消化系統疾病有較好的治療效果。可使胃痛、反酸、潰瘍等症轉弱和消失。藥式結晶尚有局部收斂和抗菌作用，更有助於潰瘍的癒合。

國貨公司·藥行均售  
總經理：南順(香港)有限公司 電話：3-732011

### 胃得樂

特殊配方 特別療效



國貨公司·藥行均售  
總經理：(九龍)有限公司  
電話：3-817963 817955

今日電視部分節目

粵語台	7.30 影片《英雄肝膽美人》	10.30 影片《維多利亞》	12.00 影片《龍虎風雲》	12.55 午間新聞
粵語台	1.10 影片《陳村三父子》	2.50 影片《傳奇》	4.00 影片《英雄年華》	6.25 新聞及天氣
粵語台	7.00 影片《英雄年華》	8.00 新聞及天氣	8.30 影片《英雄年華》	10.12 新聞及天氣
粵語台	10.30 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.05 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣
粵語台	6.00 新聞及天氣	6.50 新聞及天氣	7.00 新聞及天氣	7.50 新聞及天氣
粵語台	8.00 新聞及天氣	8.50 新聞及天氣	9.00 新聞及天氣	9.50 新聞及天氣
粵語台	10.00 新聞及天氣	10.50 新聞及天氣	11.00 新聞及天氣	11.50 新聞及天氣
粵語台	12.00 新聞及天氣	12.55 新聞及天氣	1.10 新聞及天氣	1.50 新聞及天氣
粵語台	2.00 新聞及天氣	2.50 新聞及天氣	3.00 新聞及天氣	3.50 新聞及天氣
粵語台	4.00 新聞及天氣	4.50 新聞及天氣	5.00 新聞及天氣	5.50 新聞及天氣





## 加强化學基礎理論研究

吉林大學化學系教授 唐敖慶

唐啟毅教授

上左：因此，要實現科學技術

實現現代化，就要加強基礎理論的研究工作。

從科學發展的歷史來看，科學技術的發展是由生產決定的，但是，科學上的重大發現，特別是基礎理論上的重大突破，對技術的進步和生產的發展起了重大的推動作用。例如，牛頓力學，熱力學和電磁理論的創立，推動了十八、十九世紀工業的大發展，相對論和量子力學的問世，促進了二十世紀一系列劃時代的新技術的出現，原子核裂變理論的產生，為人類提供了一種強大的新能源。化學史上也不乏其例。氧氣的發現，燃燒理論的獲得，使化學這門科學擺脫了燃素說的束縛，獲得了飛速的發展，本世紀三十年代催化作用活性中心概念的建立，指導人們找到了各種高效催化劑，使許多化學反應由於可能變成現實，十九世紀形成的化學熱力學、化學動力學的概念、定律和計算方法，促進了化學工業和科學研究的大發展，近幾十年來物理有機理論的深入研究，使人工合成產品、有機燃料和材料的迅速出現和廣泛應用，纖維有機物（如維生素B<sub>12</sub>、牛胰凝乳酶的合成，開拓了基礎理論的研究也是分不開的。從科學發展史上，我們還可以看到一種情況，有些基礎理論的出現，促進了相當長的一

時間。像原子結構、分子結構、熱力學定律、晶體的幾何結構等等就是這樣。因此，基礎理論對生產發展指導作用往往不是立即就能顯示出來，而是需要經歷一段相當長的時間才能顯示出它的作用。像動力學中的活化能和活化能概念、質點作用定律，結核化學中的菌體形成四個單鍵的標本等等，人們在開始建立理論研究時，並沒有預料到它們在今天的現代化學和生產中起着如此重大的理論指導作用。

由此，我們可以得到一點啓發，科學研究，特別是基礎理論的研究，應該放在經濟建設的前面。一旦在基礎理論研究上取得重大突破，將會引起生產技術上革命性的預報，從而使我們改造和利用自然的鬥爭進入一個新階段。有些基礎理論研究，雖然暫時還看不出它們在生產和科學上的苗頭和效果，但從長遠發展來看，也應當給予熱情的支持和有力的扶植。

我們回顧科學發展的歷史，是為了更好地解決現代科學的發展問題，迅速地完成我國科學技術的赶超任務。生產鬥爭和實驗科學的發展，現代化學本門的發展，要求加強化學基礎理論的研究。一百多年來，化學積累了大量實驗材料總結了許多經驗規律。這些實驗材料和經驗規律是寶貴的，對於指導生產是有用的。但是，它們還沒有形成理論認識，在指導生產上往往還遇到很多困難。有些經驗規律，經過實驗驗證，證明是錯誤的，需要重新建立理論基礎。例如銅鎳合金催化劑，其組成相是銅佔10%，鎳佔90%，其表面組成則是銅佔65%。過去，都是把銅相組成作為衡量銅鎳合金催化性能的依据；但是後來實驗證明，銅鎳合金的催化作用實際上是它的表面組成和結構決定的。其它多種催化也是

如此。這就需要重新建立多相催化劑的基本理論。又如鉑金屬對於氫氧化劑、傳統的看法認為，鉑金屬表面越越好，但實際證明，鉑金屬催化劑在空氣下却失去活性。因為在真空中，附在鉑金屬表面上的分子失去了。這就要求重新建立鉑金屬表面要有氧分子覆蓋才能起氫氧化化作用的理論。目前，生產部門和科學界又向化學提出了兩項基本任務：一是縮短從實驗室研究成果過渡到實際生產的週期，二是對理想性能的新物質，要完成生產兩項任務，就對目前化學基礎理論的研究，弄清化學反應的基本原理、微觀物質的運動狀態、物質結構與性能的關係，從而給出精確的定量結果，進而實現「分子設計」。

當前，我國在化學基礎理論研究方面，同國際先進水平相比，差距較大。這主要表現在對物質表面結構和催化作用机理、微觀動力學過程、量子化學反應、生物大分子結構與功能等問題的研究，我們做得很少。目前在國外，結構化學的研究已經進入表面結構和動態結構的研究，正在形成化學作用的理論基礎，化學動力學的研究，由於電子計算機的使用，可以不經過中間試驗階段，而直接由實驗室過渡到設計生產。激光和分子束新技術的應用，開創了第二動力學——微觀動力學的研究，理論化學的研究，已經從物理化學中分離出來，形成一個獨立學科，其中，量子化學在理論上的突破，對方法上的改進，為解決複雜分子問題，實現「分子設計」、自由地合成理想性物質創造了有利的條件。量子生物化學的出現，標誌着生物大分子結構與功能關係的研究進到了新的水平，適於對生命運動和生命起源、蛋白質和核酸的合成、疾病原因等問題都將有重大作用。

我們看到這些，是為了縮小差距、消滅差別，趕上並超過世界先進水平。如果我們把化學基礎理論研究上迅速趕上去，那麼，無論是對我國當前生產技術問題所提出的，還是對我國化學科學的長遠發展，都將產生重大的影響。例如，如果我們能使絕大部分實驗室的研究成果不經過多少經過還在這樣漫長的中間擴大試驗階段，而直接設計投產，那麼，就將會使我國化工生產產品的品種、產量、質量和成本統統為之一新；如果化學基礎生物固氮研究能有重大突破，在溫度和條件下從空氣中，取之不竭的大氣中得到氮肥，那麼，就將會導致化肥生產的根本變革，使我國農業生產面貌大為改變；如果我們能為「分子設計」提出可靠的理論依據，那麼，我們就可以提出現有鋼鐵的強度不知要多少倍、質量不知要好多少倍的「化學鋼」，合成出比現有的燃料體積不知要多少倍多的高能燃料。這樣一來，我國的工業、農業和國防將有可能得到最新的武裝，我國的人民、食、住、行的條件也將得到很大的改善。因此，我們要獨立自主地解決我國現代化建設中對化學科學提出的重大課題，要在化學科學上有自己的獨創，就必須要切实地加強化學基礎理論的研究。

要加強化學基礎理論研究，必須首先深揭猛批「四人幫」在基礎理論研究問題上所散布的種種謬論，徹底肅清其流毒和影響。我們把基礎理論研究和服務實際對等，反對把基礎理論研究說成是「脫離學習外國長處和引進新技術」等說，反對學習外國長處和引進新技術。他們的罪惡目的，就是企圖黨黨奪權，破壞我國科學技術事業的發展。我們必須通過深入批發「四人幫」的鬥爭，進一步認識基礎理論研究的重要性，從而

排除一切干擾，加強我國化學基礎理論的研究。

要加強化學基礎理論的研究，必須建立一支攻關高峯、能打硬仗、又紅又專的理論研究隊伍。這支隊伍，人數不一定很多，但要精幹。我們不但要有較高的社會主義政治覺悟，而且還要有堅實的科學基礎知識、豐富的專業知識和先進的實驗技術。目前，我國從事化學基礎理論研究的知識人才甚少，應當迅速招收研究生、進修生和舉辦討論班等辦法來加速培養一批進出的人才。我們從黨的中遠大綱會看到，唯物辯證法是我們黨科學高峯的強大思想武器，對於化學基礎理論研究人員的培養，特別要注意唯物辯證法的教育，使他們能自覺地運用唯物辯證法進行科學研究工作。應當訂出規劃，選聘權威，組織他們參加科研攻關，打錢場大仗。硬仗，在實際鬥爭中為我國造就一批世界上一流的理論化學家。

要加強化學基礎理論研究，還要注意吸收鄰近科學的理論研究成果，盡量採用先進技術。科學技術發展到今日，各學科之間相互滲透的現象日益顯著。數學、物理學上的重要理論成果在化學上都有不同程度的應用。近年來，數學上的模稜論、基函、圖論、泛函分析，物理學上的量子力學、統計物理，正在為解決化學上的基礎理論研究問題發揮著重要作用。今後二十三年內，預料還將有一些數學、物理學、新的理論成果應用到化學上來。我們要時刻注意這種動向。目前在國際上，電子計算機、電子儀器、激光等新技術，已經廣泛地成為解決化學問題的有力手段和工具。我們在這方面還比較落後，應當在獨立自主、自力更生的前提下，積極地引進一些必要的技術設備，加速實現我國化學科學實驗的自動化、計算機化，增強化學基礎理論的研究能力。

今後二十三年，我們的任務是非常艱巨的。我們有優秀的社會主義制度，有戰無不勝的毛澤東思想，有毛主席的革命路線，有毛主席的英明領導，有八億勤勞勇敢的人民，有富有的自然資源，有廣大化學科學工作者的努力作戰，我們一定能夠把化學基礎理論研究搞上去，一定能夠在本世紀末趕上和超過世界科學先進水平。

# 昆蟲激素與害蟲防治

保幼激素的其他作用包括：在卵細胞發育和防止活性的控制，以上對生殖的作用無須贅述。前胸腺並在像舊舊蟬一類的昆蟲中，特別是做繭。在有些成蟲裏，它們似乎為產卵有許多物質，雖非保幼激素，却具有保幼激素的化學結構，如  $\text{JH}_A$ 。鑒於保幼激素在昆蟲中保幼激素的原初作用到底是什麼？對於現整個成蟲階段都進行生殖，保幼激素是怎麼用，而對其他組織成熟的調節作用又是什麼？

過程中促進卵黃素的合成和積累，某些雄性性腺分泌激素的參加。保幼激素還可以活化鱗翅目成蟲脫皮性間期。它們還可影響昆蟲的行為。信息素所必需，並與多種行為有聯繫。保幼激素的各種作用。它們被稱為保幼激素類似物生理作用如此廣泛，有理由追問在古代昆蟲中的最原始的昆蟲，無翅鉗蟬系統，它們沒有變態生殖週期的，很可能這就是保幼激素最早來源的昆蟲發展起來的第二位的。

物有無形態，在理論上都有意義。多數數節動物學家把節足動物分為兩個大的類別，它們的相似性是在五億年前就互相區別開了。這兩大類，一類是昆蟲和甲壳類，一類是蜘蛛類。近期研究顯示，一與另一股皮膚素以及許多其他拉原皮素有關的蛋白質對節足動物所有的細胞都起作用。到現在為止，還沒有發現只能對節足動物中一個綱起作用而對其他專化性股皮膚素。表明配製股皮膚素的分子結構與昆蟲古志，五億年來一直支配節足動物的股皮。

胎內中毒，這與胎兒的發育有密切的關係。在胎兒的生理、生  
物化學方面變化也是很大的，但是核酸與蛋白質的  
合成，細胞呼吸的機制等卻沒有變。與以上問  
題是如何通過激素的作用來控制生殖，在胎兒時期  
有脫皮問題，因此需要對鹽激素、脫皮激素和促  
幼激素加以控制。脊椎動物沒有脫皮一說，可以

保幼激素對脊椎動物有何作用尚無報道。曾對美洲的 JH-1 和一種 JH A 在大鼠和自來水螬產生效果。類似的記錄還有一些。這方面還有待於進一步試驗。

(續完)

## 先天缺陷

## 五、保幼激素測定

幼蟲的第一個特點就是應用到蟲體局部，特持在上皮產生效果，有時在內部產生效果。激素可直接作用於有關組織，無須任何中間器官的中介。第二個特點是：JH—1，JH—2和JH—3對昆蟲幼J表皮層易滲透。特點是，雖然JH—1，JH—2和JH—3作用到蟲體後不久就會被降解，但它們在溶劑性質物質就受到保護並緩慢地進入蟲體內。以上三個特點為一些生物測定提供了依據。在行保蟲激素測定時都用在脫皮激素以消除它，如果保蟲激素作用到蟲體後部以刺激分泌腺的影響，則保蟲激素的效果應很顯著。為沒有注射、點滴或浸泡等方法向幼蟲施用蟲甾脫皮時往往變成介乎幼蟲和成蟲之間時期，不久死亡。

便只有這幾天，要末，就多等一段時間，等成蟲出來後，JHA被蚜蟲吸收後能起殺蟲作用。產生短期昆蟲對JHA敏感的階段大多為未齡幼蟲最後幾天（老熟幼蟲），和新繭（幾小時到幾

至於保幼激素對不同節足動物作用如何，人們的知識就差不多了。曾認為 JH—1 與 JH—2 用於節足動物已有明確的證據上，只要時間發達，數目足夠，都發生作用，甚至在無翅翅類，它也可以抑制生殖和制胚胎發育。這就使想到保幼激素對其他節足動物的胚胎也有作用。試驗表明 JH—1 和癩蟲 JH 能抑制某種昆蟲幼蟲的卵上抑制了胚胎發育。由於這方面的試驗剛開始，還不能作什麼結論，有可能保幼激素和脫皮激素一樣，也是古老的分子結構並能影響昆蟲以外的節足動物。

那末脫皮激素與保幼激素對哺乳類和其他節足動物作用又如何呢？首先不妨從石蠟起。

\* \* \*

一門太有

過去，由於受到醫療技術的限制，即使兒出生，或進行人工流產。總之，還沒有什麼現在，第一次對患有缺陷的胎兒的治療。第一個患有先天甲基丙二酸血症的嬰兒。出生三個月後，嬰兒就死亡了。當這個婦女患溶血疾病。他們對孕婦採用羊膜穿刺放液正是由於合成維生素B<sub>12</sub>方面的缺陷。如解體內某些氨基酸的輔酶之用的病人，結果就患有患甲基丙二酸血症的婦人，服生肌酸給予孕婦大量的維生素，讓胎兒吸收如尿中排出過量甲基丙二酸的情況，即說明中，甲基丙二酸的含量比正常情況略多，並素B<sub>12</sub>確實是胎兒出生前治愈了胎兒的病。

\*

## 發展前途的新

幼激素最簡單的測定方法是這樣的：供試  
 幼蟲 1-2 小時以內的蛹。用微量點滴器向

部腹面上點以一微升注射器的丙酮溶液，如含有保幼激素，則該體部分的表皮細胞將成活性而分泌另一層新皮。這時就會出現一透明而後部是棕色的佳果。如果該樣中活性很強，影響及可以到達全身，這時新體脫皮後仍然是棕的。還可以將試樣溶解在丙酮中並加少量洗衣粉，然後把黃粉懸在丙酮中3秒後取出，也會得到與點滴同樣的結。在進行檢驗I—II的雌蠶較度方面可以高到0.1微克。

再生細胞對保幼激素極敏感性的現實，可再生I—V種高蠶蠶度的測定方法並取名為蠶蠶度。方法是將大蠶蠶重新作供試品。在蠶蠶上刺一個小孔，然後用混有試樣的蠶蠶液塗抹上，如果該樣具有保幼激素活性，脫皮後的成蟲會在高口處留下2—4個蠶蠶。蠶蠶的成蟲量可達到 $6 \times 10^{-4}$ 微克。試驗表明保幼激素注射到蟲體內而在檢驗蠶蠶度方面可高到0.001微克。

一個營養素總體是多樣不齊的，所用的 JHA 必須在時間能維持其活性幾星期之久，才能使所有的組織都得到營養。因此用穩定性對於 JHA 來說，是研究最難得要突破的第一個重點。

雖然保幼激素對轉化的幼蟲和將羽化的常常有不良影響，但也不完全是這樣。如果使用得當，保幼激素也可以通過幼蟲再脫一次皮而呈現正常。有的實驗室用含有 JHA 的食料條養蟲而養出大型幼蟲，他們把老熟幼蟲和混了 JHA 的食料放一起，這些幼蟲可以通過蛻殼和食兩個方面獲得 JHA，以後還可以通過通羽的方法使大型幼蟲化蛹並變為大個成蟲，但不容易。主要難點在於它的保幼激素及其類似要特別長效，而現時已發現的 JHA 一般都不穩定。

值得著重指出的是最後一點即幼蟲對保幼素缺乏之敏感。已合成的五百多種 JHA，沒有一種對幼蟲是有毒害的。為此有的實驗室已可能對小蟲起作用的新型 JHA。

幼蟲、亞成蟲和成蟲生長發育的

# 興學科

## 中國科學院遺傳學

半個世紀以來，遺傳學發展很快。不僅核酸有兩種，一種叫脫氧核糖核酸（簡稱是核糖核酸連起來稱的，很長很長的大部分這四種核糖酸作為四聯符號，以「密碼」稱稱其基本，但從最簡單的患者到作為「第一密碼」來編碼，DNA遺傳密碼通過轉錄，把核酸的核糖核酸原序解讀為蛋白質研究上述問題的一套學問，稱為分子遺傳。由於在分子遺傳學方面進行深入的工程，得了豐碩的成果，在幾年內發展了遺傳工程的技術，所謂遺傳工程，就是用人工的方法把不生物的核酸分子提取出來，在體外進行切割、此搭配、重新縫合，再放到生物體中，使遺傳性重新組合，創造生物新類型，以滿足人類日益增長的需要。

# 遺傳工程學

新編研究員 高 山

四十年代發現，一切生物的遺傳物質都是核糖核酸，一種叫核糖核酸（簡稱RNA）：核糖核苷酸有四種。生物各種遺傳性狀，就是用方式記錄在核糖分子上的。世界上的生物遺傳方式之繁「千」，「百」，「萬」都是通用的，都根據同條，成為RNA密碼，RNA密碼在核糖體上同條的氨基酸順序，表現為各式各樣的遺傳性狀。

動物細胞的DNA移植到細菌中，使動物細胞的DNA在細菌中複製並遺傳到後代。目前某些合成的DNA也已經成功。從理論上講，不僅傳工程不但能在不同種生物中進行，而且能在動物、植物和微生物三者之間進行。如果把這項技術應用在工業生產和醫藥衛生專業上，當具有重大的實際意義。

## 六、保幼激素與細胞日齡

在每個發育階段都可對脫皮激素起反應。脫皮激素用量達到一定水平，昆蟲的上皮細胞立即湧出一層新皮，與此相應，昆蟲細胞在一定日期對脫皮激素敏感。

昆蟲的體腔膜、幼蟲體表只能影響還沒有核糖核酸雙重型的上皮細胞，已經製造過表皮再也起不到作用。這說明在昆蟲發育這一較短的一段時間對脫皮激素敏感。這是一種假設，幼蟲激素只對部分轉錄來起作用，並確定該基因的一部分將前進生成，它似乎能指導某些基因組工作並阻礙基因組活動。從而使人們預言何時使用能取得預期結果。

### 七、保幼激素的效

保幼期在受到來自保幼激素作用時往往延緩。如果延遲不發生就不產生蛹。

## 生抗性嗎？

與昆蟲生長激素的殺蟲作用緊密相關的是性的發生。無論分泌激素還是脫皮激素都是昆蟲發育所不可缺少少的，這些激素產生這種法，認為昆蟲不能對 JH A 或生長激素產生抗。另外一些人，根據薩爾文進行的觀點，則相信昆蟲抵抗一些外來的生長激素，抗性肯定出現，他們認為一些殺蟲劑，不管是不是激素的，對於原來昆蟲羣體中少量存在的抗性基因會起篩選、瀉滅作用。換言之，昆蟲本來就具有生抗性的物質基礎。

即以 JH A 而言，在昆蟲發育的某些階段它們正逐漸進行 JH 和 JH A 的轉化，因此或消失。看來，自然已賦予昆蟲以一個內部的機制在特定的階段抵抗 JH 和 JH A 的作用。有人查明蝗蟲天鵝幼蟲的 JH 1-1 的半衰期為 20 分鐘。雖然昆蟲在發育的某些特定時刻才能化 JH 為 JH A，但對於機制的存在是保證了。

人類在長期的生產實踐中，掌握了很多有效的生物剷除技術。到目前為止，最成功的還有性變異方法，就是使變異的雄性和二個體雌性互相結合。這樣，變異即發育成不育的個體，僅具有兩個體的一些特性，還具有父體的一些特性，從而出現新的生物類型。但是這種方法親緣距離過近的兩種生物往往不能應用。譬如木料的小麥和大豆的大豆就不容易雜交，因為兩者的精子不能互相結合。然而通過基因工程可以超過這個交配屏障，給創造生物新類型的作物開闢新的途徑。

目前人們常用的遺傳工程方法，簡單說來就是先將細胞中細胞核的遺傳物質DNA從細胞中提出來，加入有切割作用的一種酶，把DNA切成片斷；另外又加入這種酶，把提取出來了「質粒」的東西，也加入這種酶，把質粒切成片斷。這種酶稱為限制性內切酶。每種限制酶切割切斷的DNA片斷，其斷頭切割面均和同種酶切割一致，所以將細胞DNA片斷與質粒

我們知道，植物體內都有固氮酶，固氮酶能將空氣中的氮固定成氨，因此，豆科植物可以少施氮肥就能獲得高產。其他作物，如稻、麥、玉米等主要糧食作物，根部都沒有固氮酶共生，若獲得高產必須施用大量氮肥。目前，有人正在研究將固氮微生物的DNA提取出來，轉移到能生麥等主要糧食作物根際生活的細菌中去，使他們獲得固氮能力，並傳給下一代，為農作物提供氮肥，這是一種極做法。還有一種做法，是將固氮酶的DNA直接引入農作物細胞中，從而得到能固氮的農作物。據美國人估計，今後二十五年內，全世界人口將增加，要求糧食大幅度增長而主要糧食作物就需增加肥料。如果通過發展農業工業來解決這個問題，要花二百億美元。倘若通過生物工程解決，如採用前節談到的三種做法，僅需一千萬到一億美元。如果用第一種做法，用不到一千萬美元。由此可見，利用遺傳工程學，是比快好省提高糧食產量的重要途徑。

發展農業中有許多迫切需要解決的問題，如植物抗蟲抗病蟲害，用基因工程改造植物，使之

到轉母細胞中，促使轉母細胞生長為癌。這樣就使轉母癌生產技術新的組成成為現實。如果生產癌蛋白的遺傳物質引入到細菌中去，使細菌合成癌蛋白，那麼我們就可以在發癌細菌中得到癌。大大縮短生產周期，並使整個癌發生生產工業化。

有一種遺傳性疾病——白癩，其中一部分人是由於缺乏半乳糖酶引起的，通常被認為是缺乏之。有人用病人細胞做試管，他們把細胞中含有能產生半乳糖酶的 DNA 提取出來，經菌體轉入病人細胞中，細胞機能並逆用這個 DNA，開始產生半乳糖酶，產能細胞功能恢復後代恢復。所以，近年來有人認為利用遺傳癌一個特殊的 DNA 來轉入哺乳動物的細胞中用以改變細胞的遺傳特性，用這種方法可以治一些由於遺傳缺陷引起的所謂癌之病。

癌轉移治療法，用選擇自發突變的療法。其法在新組合性基因的運送，要比自然界的運送快一萬倍，運用這種工程技術，則要快幾到十幾倍。如果我們能更多地利用 DNA 轉入 DNA 來合成相見。這就對癌轉移。

定向改變生物體的特徵特性，使我們在改造自然的過程中得到更大的自由。

發展傳導工程，對基礎理論的研究，也有運用作用。近二、三十多年來，傳導的發展主要適於對生物的研究而獲得的。對高等動、植物的傳導問題，由於其結構複雜高度組織，缺乏有效的研究方法，進展比較緩慢。發展傳導工程術，可以改造動物、植物的傳導結構和大小以及後，引入到個體內。這樣就可以化繁為簡，但研究其結構可能的關係，促進高等動、植物傳導的發展。

上面的這些問題，雖然在理論上，是完全可能的，但是在實際上還有許多問題需要我們去解決。我們所碰到的限制性的內部的種種因素，對切割傳導物質，還不能隨心所欲，切割後離離不散，即使重新組合起來，也已是面目全非，還不到原來的樣子，切割的現狀太壞，就難傳導不了，即使放大十倍，但重新組合目前尚不可控制。在各種各樣的系組細胞中，要挑選適合的系

體表與內部器官顯示這些昆蟲屬於幼蟲。其體形和成蟲的中間型不同。脫皮激素是由於量變而起不良影響，而保幼激素則是以用平衡產生不良影響，即是說，施時用的有細胞分裂素脫皮酸似被抑制劑，從而失去對保幼的敏感性，但是另外一些細胞還能對保幼反應，以上事實對保幼激素或類似物作用的特性是有影響的。

保幼蟲不是保幼激素的專一性。想用保幼激素來使早有胚期別，要設在水齡幼蟲期。另類說明，不過此時是化學學地更有利使用。在生翅翅類中在水齡若蟲初級次後就對保

另外，植物間也使人容易相信昆蟲是能夠抵抗IIA氣體中的。對某一種IIA來說，不同的昆蟲的敏感程度有很大不同。例如，有的IIA對紅蟻科作用顯著但對長蝕科作用就差的甚多。另外一些IIA則對粉甲科有效而對葉甲科無效，如此等等。這種對IIA的集團等作敏感或不意味著昆蟲的種一都有自己的保幼敏感。可能在自然界只有那麼幾種保幼敏感蟲，而不同昆蟲對同一種保幼敏感的不同反應可能產生出它的吸收、排泄、分解、儲存等速度上的，或取食或其他行為上的差異。以上事實，說明

吸引力，會自動靠近接觸。再加入有縫合作用的接合液，將甲細胞的DNA片斷與乙細胞的DNA片斷接天衣無縫，成為人工合成的一體具有合成DNA的複型。將這種人工合成的大分子送入乙細胞的質體，通過質體的選載作用（已知乙細胞和動物病毒，也可以作爲載體），可以把乙細胞的DNA導入到乙細胞中，並在乙細胞中表達、遺傳。這樣導入了乙細胞的DNA，就具有乙細胞的遺傳信息，從而有目的地改變細胞的遺傳結構。

遺傳工程，在某種意義上可以說是生物方面的銜交。近年來，利用這種方法不僅在高等植物細胞間進行縫合、合成，而且還可在動物細胞間進行縫合、合成。

慢，很難提。如果我們應用選擇、篩選的技術，  
把培養基的遺傳物質移植到變形細胞中，又易於  
培養的細胞（如大腸桿菌）細胞中，就易將大  
提高抗癌藥的產量。此外，我們知道，治療癌  
瘤的特效藥和治療精神病的輔助藥——脫腦素  
目前是由蟲、牛或其它大牲畜的腺體中提取出  
的。用這種方法，從一百公斤腺體中只能生  
產四克脫腦素。如果我們將腺體細胞移植到生  
產脫腦素的植物細胞和細菌中，就能使細菌具  
產生脫腦素的能力。由於細菌自我繁殖生長速  
生物快得多，例如大腸桿菌僅一代（分裂一  
次）在合適條件下只要二十五分鐘，最多只要  
一百二十分鐘。一旦這項試驗成功，將為治癌

體並非易事。把體外重組的遺傳物質得到細胞去，特別是得到幼蟲的細胞，植物細胞的色素體，這缺乏高效的辦法。如何使外來遺傳物質主動服從細胞的統一調度，也是列在重要問題。這得工程技術，目前還不符合嚴格的工程的概念。

最近發現，同一級核酸，可以為多種蛋白質編碼。這也說明應用基因工程技術，就可以為人民，人民的確可以製做出有再生性藥物。所以進行遺傳工程實踐時，要防止超級大膽利用工程技術搞生物武器，驚世和險惡。在我國，工程技術是為無罪並服務於服務的，是為國人民益的，這得工程技術也必然是這樣。

合川三河口，因地處嘉陵江、渠江、涪江三縣交界處而得名，又有「小重慶」之稱。它是川中、川北地區通向重慶的水陸要道。經過解放後的建設，這裏發生了翻天覆地的變化。

三河口的嘉陵江口，屹立着國營重慶棉紡四廠。它的前身是宋子文開辦的「豫豐紗廠」，宋子文當川康時，他是重慶最好的紗廠。其實這個廠只有一些舊紡紗機，以及木竹細工。現在她已是這個現代化工廠的廠黨委書記兼廠長。

招得所、浴池、工人俱樂部等子弟中、小學校等文化和生活福利設施。解放前在「豫豐紗廠」當童工的郭學忠，解放後刻苦學習，為祖國多紡紗、紡好紗，創造了全廠最高生產紀錄。一九五五年參加「五一」國際勞動節，宋子文當川康時，他是重慶最好的紗廠。其實這個廠只有一些舊紡紗機，以及木竹細工。現在她已是這個現代化工廠的廠黨委書記兼廠長。

精神鼓舞下，三季度又創造了建廠以來最新紀錄。

三河口上的渠嘉公路大門大隊，是四川省江津地區農業大縣的一面旗幟。進入土門大隊，只見山上山下，樹田棉地，莊稼繁茂，桔林翠綠。全大隊已建成大寨式，糧田產糧四百一十多畝，佔耕地面積的百分之七十。糧食畝產從一九六九年元起，連續三年超過「全國農業發展綱要」規定畝產八百斤的指標。

客貨輪船三十多艘。

老張說：「這個反覆無常的人，你信他，把什麼都對他說了嗎？」

他做丈夫的嘆道：「我又不是三歲小孩，怎麼頭腦簡單到田地？我只是對他胡說，說兩三張方子的秘密，除了其中一半已瞭解指掌毫無問題之外，另一半還有一丁點猜測。我眼上的事情鬧不大清楚，就是關於那張方子裏的來源問題，一個中的經手人總不肯對我吐實，硬巧這中間人和他相熟，所以我要他出面打交道，設法要那人說出來源去罷。」

老張說：「便讓他知道一丁秘密，也是後患無窮。」

「放心吧，」丈夫說，「除了街市巷間的事情以外，真正秘密，密我不會告訴他一丁點。」

陳燕說：「她沒有孩子，所有孩子都是你的。有朝一日我陳燕賣兩脚一伸，歸西去了，那末我子孫萬代下來的，一切，還不是孩子的嗎？孩子們的不就是你的嗎？」

「我怕我沒那麼大的福氣。」老張口裏心裏，丈夫說：「省城沒有好地方吃花酒嗎？」老張故意問。

「和姓余的離開省城一下。」他說。

「省城沒有好地方吃花酒嗎？」老張故意問。

「哪裏是吃花酒，出門辦正經事去啊，他說：『我此行也許有些耽擱，說不定要在外三五天的。』」

(二〇一)

是隻後子要山王招金，「不小心的小」

煙癮直，問曰：「阿女，這個主任不是對你有意思也？」

顧珍連忙否認，因為說了不是一件光榮的事，被一個中年人刺破，說了也難為情。

顧珍一否認，煙癮就板着面孔對煙癮曰：「你丫係為老不尊，好唔好唔，人地做咁阿女，你做咁，乾的事不要亂講，總之阿女自己要識做，要尊敬主任，好好地跟主任學喇。」

(二九六)



# 港歐雙方都需要一新協定

## 有關與共市重開紡織品談判各問題

【本報訊】港歐雙方在紡織品貿易上的關係，目前正處於一個關鍵的轉折點。據悉，雙方在過去幾個月內，就重開談判的條件進行了廣泛的磋商。香港方面認為，與歐洲共同市場達成新的協定，對於其紡織品出口至關重要。而歐洲方面則表示，新的協定必須能夠平衡雙方的利益，並確保紡織品貿易的穩定發展。

在過去的幾年中，香港與歐洲共同市場之間的紡織品貿易關係一直處於緊張狀態。由於香港紡織品出口量巨大，歐洲方面一直對其貿易政策表示不滿。然而，隨著全球經濟環境的變化，雙方都意識到，重開談判並達成新的協定，是解決目前貿易困境的唯一途徑。

據悉，雙方在談判中已經達成了一些初步共識。例如，雙方都同意在紡織品貿易中引入更多的透明度，並加強對貿易政策的溝通。此外，雙方還就如何處理紡織品貿易中的不平衡問題進行了討論。歐洲方面表示，新的協定應該能夠有效緩解香港紡織品出口對歐洲市場造成的壓力，同時也能夠保障歐洲紡織品生產商的利益。

然而，談判之路並非一帆風順。雙方在一些關鍵問題上仍然存在分歧。例如，在紡織品貿易的配額問題上，雙方都堅持自己的立場。香港方面認為，配額制度已經過時，應該予以取消。而歐洲方面則認為，配額制度是必要的，可以確保歐洲紡織品生產商在國際市場上的競爭力。

儘管面臨諸多挑戰，但雙方都對達成新的協定充滿信心。香港方面表示，政府將繼續與歐洲方面進行積極的磋商，爭取儘快達成協議。歐洲方面則表示，他們也願意與香港方面進行進一步的談判，以尋求一個雙方都能接受的方案。

# 黃金市情急轉直下

## 昨日每兩暴跌卅元

【本報訊】在國際金價一片震盪中，香港黃金市場昨日經歷了劇烈的波動。據悉，昨日每兩黃金價格暴跌了三十元，創下了近期來的新低。這一價格變動引起了市場上的廣泛關注，並引發了關於金價走勢的各種猜測。

分析人士指出，金價的急轉直下，主要是受到國際金價走勢的影響。昨日，國際金價在紐約市場上大幅下挫，這直接導致了香港金價的下跌。此外，市場上的恐慌情緒也對金價的走勢產生了負面影響。由於金價的波動，許多投資者紛紛入市，導致市場上的金條和飾品交易異常活躍。

然而，金價的急轉直下也給市場帶來了不確定性。一些投資者認為，金價的下跌可能是短期的，未來金價仍有回升的潛力。而另一些投資者則認為，金價的下跌反映了市場上的不景氣，未來金價可能會繼續走低。目前，市場上的金價走勢仍然不明朗，投資者需要密切關注金價的變化，並根據自己的風險承受能力做出投資決策。

# 英日匯均挺升

## 自由市場匯價尚可企穩

【本報訊】在國際匯市一片震盪中，英鎊和日圓昨日均出現了大幅度的回升。據悉，英鎊昨日對美元匯價上升了百分之二，而日圓則上升了百分之三。這一匯價走勢引起了市場上的廣泛關注，並引發了關於匯價走勢的各種猜測。

分析人士指出，英鎊和日圓匯價的回升，主要是受到國際匯市走勢的影響。昨日，國際匯市上英鎊和日圓的匯價均出現了大幅度的回升，這直接導致了香港匯價的上升。此外，市場上的恐慌情緒也對匯價的走勢產生了正面影響。由於匯價的回升，許多投資者紛紛入市，導致市場上的匯票交易異常活躍。

然而，匯價的回升也給市場帶來了不確定性。一些投資者認為，匯價的回升可能是短期的，未來匯價仍有波動的可能性。而另一些投資者則認為，匯價的回升反映了市場上的不景氣，未來匯價可能會繼續走低。目前，市場上的匯價走勢仍然不明朗，投資者需要密切關注匯價的變化，並根據自己的風險承受能力做出投資決策。

# 易交無牛洲澳

## 宰屠停亦房屠 高提告昨格價牛生

【本報訊】澳洲牛隻供應緊張，導致澳洲牛肉價格大幅上漲。據悉，昨日澳洲牛肉價格每斤上升了五元，創下了近期來的新高。這一價格變動引起了市場上的廣泛關注，並引發了關於牛肉價格走勢的各種猜測。

分析人士指出，澳洲牛肉價格的上升，主要是受到澳洲牛隻供應緊張的影響。由於澳洲牛隻數量減少，導致澳洲牛肉產量大幅下降。此外，市場上的恐慌情緒也對牛肉價格的走勢產生了正面影響。由於牛肉價格的上升，許多投資者紛紛入市，導致市場上的牛肉交易異常活躍。

然而，牛肉價格的上升也給市場帶來了不確定性。一些投資者認為，牛肉價格的上升可能是短期的，未來牛肉價格仍有波動的可能性。而另一些投資者則認為，牛肉價格的上升反映了市場上的不景氣，未來牛肉價格可能會繼續走低。目前，市場上的牛肉價格走勢仍然不明朗，投資者需要密切關注牛肉價格的變化，並根據自己的風險承受能力做出投資決策。

# 曼谷批銷生意轉淡

## 泰商暫停訂貨在延期付運

【本報訊】泰國曼谷的批發生意近日出現轉淡跡象。據悉，許多泰國商人已經暫停訂貨，並延遲了貨物的運送。這一情況引起了市場上的廣泛關注，並引發了關於批發生意走勢的各種猜測。

分析人士指出，曼谷批發生意的轉淡，主要是受到泰國經濟環境的影響。由於泰國經濟增長放緩，導致許多商人對批發生意的信心下降。此外，市場上的恐慌情緒也對批發生意的走勢產生了負面影響。由於批發生意的轉淡，許多商人紛紛入市，導致市場上的批發交易異常活躍。

然而，批發生意的轉淡也給市場帶來了不確定性。一些投資者認為，批發生意的轉淡可能是短期的，未來批發生意仍有回升的潛力。而另一些投資者則認為，批發生意的轉淡反映了市場上的不景氣，未來批發生意可能會繼續走低。目前，市場上的批發生意走勢仍然不明朗，投資者需要密切關注批發生意的變化，並根據自己的風險承受能力做出投資決策。

# 電子產品本季出口

## 估計將會止增回降

【本報訊】根據最新的統計數據顯示，本季度電子產品的出口情況將出現變化。據悉，電子產品的出口額將會停止增長，並出現回落的趨勢。這一情況引起了市場上的廣泛關注，並引發了關於電子產品出口走勢的各種猜測。

分析人士指出，電子產品出口額的回落，主要是受到國際電子產品市場走勢的影響。由於國際電子產品市場需求下降，導致電子產品出口額大幅下降。此外，市場上的恐慌情緒也對電子產品出口額的走勢產生了負面影響。由於電子產品出口額的回落，許多投資者紛紛入市，導致市場上的電子產品交易異常活躍。

然而，電子產品出口額的回落也給市場帶來了不確定性。一些投資者認為，電子產品出口額的回落可能是短期的，未來電子產品出口額仍有回升的潛力。而另一些投資者則認為，電子產品出口額的回落反映了市場上的不景氣，未來電子產品出口額可能會繼續走低。目前，市場上的電子產品出口走勢仍然不明朗，投資者需要密切關注電子產品出口額的變化，並根據自己的風險承受能力做出投資決策。

# 股價續下跌

## 恒生指數跌三點

【本報訊】昨日香港股市繼續走低，恒生指數收盤下跌三點。市場上的投資者紛紛入市，導致市場上的股票交易異常活躍。然而，由於市場上的恐慌情緒，許多投資者紛紛入市，導致市場上的股票價格進一步下跌。

分析人士指出，香港股市的走低，主要是受到國際股市走勢的影響。昨日，國際股市上許多國家的股市均出現了大幅度的下跌，這直接導致了香港股市的走低。此外，市場上的恐慌情緒也對香港股市的走勢產生了負面影響。由於香港股市的走低，許多投資者紛紛入市，導致市場上的股票交易異常活躍。

然而，香港股市的走低也給市場帶來了不確定性。一些投資者認為，香港股市的走低可能是短期的，未來香港股市仍有回升的潛力。而另一些投資者則認為，香港股市的走低反映了市場上的不景氣，未來香港股市可能會繼續走低。目前，市場上的香港股市走勢仍然不明朗，投資者需要密切關注香港股市的變化，並根據自己的風險承受能力做出投資決策。

# 期糖交投靜

## 總值只百八萬美元

【本報訊】昨日期糖市場的交易額非常低，總值僅為一百八十萬美元。市場上的投資者紛紛入市，導致市場上的期糖交易異常活躍。然而，由於市場上的恐慌情緒，許多投資者紛紛入市，導致市場上的期糖價格進一步下跌。

分析人士指出，期糖市場的交易額低，主要是受到國際期糖市場走勢的影響。由於國際期糖市場需求下降，導致期糖市場的交易額大幅下降。此外，市場上的恐慌情緒也對期糖市場的走勢產生了負面影響。由於期糖市場的交易額低，許多投資者紛紛入市，導致市場上的期糖交易異常活躍。

然而，期糖市場的交易額低也給市場帶來了不確定性。一些投資者認為，期糖市場的交易額低可能是短期的，未來期糖市場的交易額仍有回升的潛力。而另一些投資者則認為，期糖市場的交易額低反映了市場上的不景氣，未來期糖市場的交易額可能會繼續走低。目前，市場上的期糖市場走勢仍然不明朗，投資者需要密切關注期糖市場的變化，並根據自己的風險承受能力做出投資決策。

# 四川長壽柚復到

## 均益盈利激增

【本報訊】四川長壽柚近日重新運抵香港，市場上的柚價出現大幅度的回升。據悉，昨日四川長壽柚的市場價格每斤上升了五元，創下了近期來的新高。這一價格變動引起了市場上的廣泛關注，並引發了關於柚價走勢的各種猜測。

分析人士指出，四川長壽柚價格的上升，主要是受到四川長壽柚供應緊張的影響。由於四川長壽柚數量減少，導致四川長壽柚產量大幅下降。此外，市場上的恐慌情緒也對四川長壽柚價格的走勢產生了正面影響。由於四川長壽柚價格的上升，許多投資者紛紛入市，導致市場上的四川長壽柚交易異常活躍。

然而，四川長壽柚價格的上升也給市場帶來了不確定性。一些投資者認為，四川長壽柚價格的上升可能是短期的，未來四川長壽柚價格仍有波動的可能性。而另一些投資者則認為，四川長壽柚價格的上升反映了市場上的不景氣，未來四川長壽柚價格可能會繼續走低。目前，市場上的四川長壽柚價格走勢仍然不明朗，投資者需要密切關注四川長壽柚價格的變化，並根據自己的風險承受能力做出投資決策。

# 棉花期貨買賣

## 增至九十萬美元

【本報訊】昨日棉花期貨市場的買賣額大幅增加，總值已達九十萬美元。市場上的投資者紛紛入市，導致市場上的棉花期貨交易異常活躍。然而，由於市場上的恐慌情緒，許多投資者紛紛入市，導致市場上的棉花期貨價格進一步下跌。

分析人士指出，棉花期貨市場的買賣額增加，主要是受到國際棉花期貨市場走勢的影響。昨日，國際棉花期貨市場上許多國家的棉花期貨均出現了大幅度的買賣，這直接導致了香港棉花期貨市場的買賣額增加。此外，市場上的恐慌情緒也對棉花期貨市場的走勢產生了正面影響。由於棉花期貨市場的買賣額增加，許多投資者紛紛入市，導致市場上的棉花期貨交易異常活躍。

然而，棉花期貨市場的買賣額增加也給市場帶來了不確定性。一些投資者認為，棉花期貨市場的買賣額增加可能是短期的，未來棉花期貨市場的買賣額仍有波動的可能性。而另一些投資者則認為，棉花期貨市場的買賣額增加反映了市場上的不景氣，未來棉花期貨市場的買賣額可能會繼續走低。目前，市場上的棉花期貨市場走勢仍然不明朗，投資者需要密切關注棉花期貨市場的變化，並根據自己的風險承受能力做出投資決策。

日期	項目	價格
11月26	永永山明	11.20
11月27	永永山明	11.25
11月28	永永山明	11.30
11月29	永永山明	11.35
11月30	永永山明	11.40
11月26	永永山明	11.20
11月27	永永山明	11.25
11月28	永永山明	11.30
11月29	永永山明	11.35
11月30	永永山明	11.40

日期	項目	價格
11月26	永永山明	11.20
11月27	永永山明	11.25
11月28	永永山明	11.30
11月29	永永山明	11.35
11月30	永永山明	11.40
11月26	永永山明	11.20
11月27	永永山明	11.25
11月28	永永山明	11.30
11月29	永永山明	11.35
11月30	永永山明	11.40

日期	項目	價格
11月26	永永山明	11.20
11月27	永永山明	11.25
11月28	永永山明	11.30
11月29	永永山明	11.35
11月30	永永山明	11.40
11月26	永永山明	11.20
11月27	永永山明	11.25
11月28	永永山明	11.30
11月29	永永山明	11.35
11月30	永永山明	11.40

日期	項目	價格
11月26	永永山明	11.20
11月27	永永山明	11.25
11月28	永永山明	11.30
11月29	永永山明	11.35
11月30	永永山明	11.40
11月26	永永山明	11.20
11月27	永永山明	11.25
11月28	永永山明	11.30
11月29	永永山明	11.35
11月30	永永山明	11.40

日期	項目	價格
11月26	永永山明	11.20
11月27	永永山明	11.25
11月28	永永山明	11.30
11月29	永永山明	11.35
11月30	永永山明	11.40
11月26	永永山明	11.20
11月27	永永山明	11.25
11月28	永永山明	11.30
11月29	永永山明	11.35
11月30	永永山明	11.40

日期	項目	價格
11月26	永永山明	11.20
11月27	永永山明	11.25
11月28	永永山明	11.30
11月29	永永山明	11.35
11月30	永永山明	11.40
11月26	永永山明	11.20
11月27	永永山明	11.25
11月28	永永山明	11.30
11月29	永永山明	11.35
11月30	永永山明	11.40

日期	項目	價格
11月26	永永山明	11.20
11月27	永永山明	11.25
11月28	永永山明	11.30
11月29	永永山明	11.35
11月30	永永山明	11.40
11月26	永永山明	11.20
11月27	永永山明	11.25
11月28	永永山明	11.30
11月29	永永山明	11.35
11月30	永永山明	11.40

日期	項目	價格
11月26	永永山明	11.20
11月27	永永山明	11.25
11月28	永永山明	11.30
11月29	永永山明	11.35
11月30	永永山明	11.40
11月26	永永山明	11.20
11月27	永永山明	11.25
11月28	永永山明	11.30
11月29	永永山明	11.35
11月30	永永山明	11.40

日期	項目	價格
11月26	永永山明	11.20
11月27	永永山明	11.25
11月28	永永山明	11.30
11月29	永永山明	11.35
11月30	永永山明	11.40
11月26	永永山明	11.20
11月27	永永山明	11.25
11月28	永永山明	11.30
11月29	永永山明	11.35
11月30	永永山明	11.40

### NFMG

比里國家聯營航線  
往來中南美洲  
TURA, CRISTAL, ALA, PARANABO, ATO, GUAMACH, AND MARACACH, FA AND CARTAGENA ALSO VIA BARRANQUILLA.  
日期收貨  
十二月一日  
十二月二日  
十二月三日  
十二月四日  
十二月五日  
十二月六日  
十二月七日  
十二月八日  
十二月九日  
十二月十日  
十二月十一日  
十二月十二日  
十二月十三日  
十二月十四日  
十二月十五日  
十二月十六日  
十二月十七日  
十二月十八日  
十二月十九日  
十二月二十日  
十二月二十一日  
十二月二十二日  
十二月二十三日  
十二月二十四日  
十二月二十五日  
十二月二十六日  
十二月二十七日  
十二月二十八日  
十二月二十九日  
十二月三十日

### TOHO LINE

日本東方輪船有限公司  
歐洲定期航線  
M.S. JAPAN ROBLE  
日本樂譜  
十二月四日開行 十二月六日開行  
直往: Hamburg, Antwerp, Rotterdam, Amsterdam  
北歐各埠由漢堡轉  
Helsinki, Nilsa, Malmo, Aarhus, Gothenburg, Bergen, Copenhagen, Bremen, Oslo, Stockholm, Leningrad, Liverpool, London, Alesund, Trondheim (由倫敦轉往Dublin, Le Havre)  
總代理: 泛洋航運有限公司  
TRANS-OCEAN SHIPPING LTD.  
德輔道中門牌聯邦大廈705室 電話: 5-238091-8(八線)  
澳門代理星洲船務公司電話2797 地址: 巴素打利街35號

### 新輪船

十一月十九日開行  
十一月二十日開行  
十一月二十一日開行  
十一月二十二日開行  
十一月二十三日開行  
十一月二十四日開行  
十一月二十五日開行  
十一月二十六日開行  
十一月二十七日開行  
十一月二十八日開行  
十一月二十九日開行  
十一月三十日開行  
十二月一日開行  
十二月二日開行  
十二月三日開行  
十二月四日開行  
十二月五日開行  
十二月六日開行  
十二月七日開行  
十二月八日開行  
十二月九日開行  
十二月十日開行  
十二月十一日開行  
十二月十二日開行  
十二月十三日開行  
十二月十四日開行  
十二月十五日開行  
十二月十六日開行  
十二月十七日開行  
十二月十八日開行  
十二月十九日開行  
十二月二十日開行  
十二月二十一日開行  
十二月二十二日開行  
十二月二十三日開行  
十二月二十四日開行  
十二月二十五日開行  
十二月二十六日開行  
十二月二十七日開行  
十二月二十八日開行  
十二月二十九日開行  
十二月三十日開行

### WORLD LINE

天 莎  
十一月廿七日開行  
十一月廿八日開行  
十一月廿九日開行  
十二月一日開行  
十二月二日開行  
十二月三日開行  
十二月四日開行  
十二月五日開行  
十二月六日開行  
十二月七日開行  
十二月八日開行  
十二月九日開行  
十二月十日開行  
十二月十一日開行  
十二月十二日開行  
十二月十三日開行  
十二月十四日開行  
十二月十五日開行  
十二月十六日開行  
十二月十七日開行  
十二月十八日開行  
十二月十九日開行  
十二月二十日開行  
十二月二十一日開行  
十二月二十二日開行  
十二月二十三日開行  
十二月二十四日開行  
十二月二十五日開行  
十二月二十六日開行  
十二月二十七日開行  
十二月二十八日開行  
十二月二十九日開行  
十二月三十日開行

### ORIENTAL LINE

金力丸  
十一月十九日開行  
十一月二十日開行  
十一月二十一日開行  
十一月二十二日開行  
十一月二十三日開行  
十一月二十四日開行  
十一月二十五日開行  
十一月二十六日開行  
十一月二十七日開行  
十一月二十八日開行  
十一月二十九日開行  
十一月三十日開行  
十二月一日開行  
十二月二日開行  
十二月三日開行  
十二月四日開行  
十二月五日開行  
十二月六日開行  
十二月七日開行  
十二月八日開行  
十二月九日開行  
十二月十日開行  
十二月十一日開行  
十二月十二日開行  
十二月十三日開行  
十二月十四日開行  
十二月十五日開行  
十二月十六日開行  
十二月十七日開行  
十二月十八日開行  
十二月十九日開行  
十二月二十日開行  
十二月二十一日開行  
十二月二十二日開行  
十二月二十三日開行  
十二月二十四日開行  
十二月二十五日開行  
十二月二十六日開行  
十二月二十七日開行  
十二月二十八日開行  
十二月二十九日開行  
十二月三十日開行

### 高平

十一月十八日開行  
十一月十九日開行  
十一月二十日開行  
十一月二十一日開行  
十一月二十二日開行  
十一月二十三日開行  
十一月二十四日開行  
十一月二十五日開行  
十一月二十六日開行  
十一月二十七日開行  
十一月二十八日開行  
十一月二十九日開行  
十一月三十日開行  
十二月一日開行  
十二月二日開行  
十二月三日開行  
十二月四日開行  
十二月五日開行  
十二月六日開行  
十二月七日開行  
十二月八日開行  
十二月九日開行  
十二月十日開行  
十二月十一日開行  
十二月十二日開行  
十二月十三日開行  
十二月十四日開行  
十二月十五日開行  
十二月十六日開行  
十二月十七日開行  
十二月十八日開行  
十二月十九日開行  
十二月二十日開行  
十二月二十一日開行  
十二月二十二日開行  
十二月二十三日開行  
十二月二十四日開行  
十二月二十五日開行  
十二月二十六日開行  
十二月二十七日開行  
十二月二十八日開行  
十二月二十九日開行  
十二月三十日開行

### 名神汽船株式會社

MEISHIN LINE  
安浦山丸  
十一月廿二日開行  
十一月廿三日開行  
十一月廿四日開行  
十一月廿五日開行  
十一月廿六日開行  
十一月廿七日開行  
十一月廿八日開行  
十一月廿九日開行  
十一月三十日開行  
十二月一日開行  
十二月二日開行  
十二月三日開行  
十二月四日開行  
十二月五日開行  
十二月六日開行  
十二月七日開行  
十二月八日開行  
十二月九日開行  
十二月十日開行  
十二月十一日開行  
十二月十二日開行  
十二月十三日開行  
十二月十四日開行  
十二月十五日開行  
十二月十六日開行  
十二月十七日開行  
十二月十八日開行  
十二月十九日開行  
十二月二十日開行  
十二月二十一日開行  
十二月二十二日開行  
十二月二十三日開行  
十二月二十四日開行  
十二月二十五日開行  
十二月二十六日開行  
十二月二十七日開行  
十二月二十八日開行  
十二月二十九日開行  
十二月三十日開行

### 安浦山丸

十一月廿二日開行  
十一月廿三日開行  
十一月廿四日開行  
十一月廿五日開行  
十一月廿六日開行  
十一月廿七日開行  
十一月廿八日開行  
十一月廿九日開行  
十一月三十日開行  
十二月一日開行  
十二月二日開行  
十二月三日開行  
十二月四日開行  
十二月五日開行  
十二月六日開行  
十二月七日開行  
十二月八日開行  
十二月九日開行  
十二月十日開行  
十二月十一日開行  
十二月十二日開行  
十二月十三日開行  
十二月十四日開行  
十二月十五日開行  
十二月十六日開行  
十二月十七日開行  
十二月十八日開行  
十二月十九日開行  
十二月二十日開行  
十二月二十一日開行  
十二月二十二日開行  
十二月二十三日開行  
十二月二十四日開行  
十二月二十五日開行  
十二月二十六日開行  
十二月二十七日開行  
十二月二十八日開行  
十二月二十九日開行  
十二月三十日開行



今日明日出口船期在第十二版

八日出口船期預告

船名	往	開	代理
CHANG HANG	香港	11月20日	怡和
DONG WON	香港	11月20日	太古
TETI-N	香港	11月20日	太古
GOLD LEAF	香港	11月20日	太古
KOTA MAWAR	香港	11月20日	太古
SHINYU MARU	香港	11月20日	太古
DOMINICA MARU	香港	11月20日	太古
YAMATO MARU	香港	11月20日	太古
EMERALD	香港	11月20日	太古
CHITIN TANTHAWANIT	香港	11月20日	太古
IBN BASSAM	香港	11月20日	太古
KOTA TIMUR	香港	11月20日	太古
PHENIX	香港	11月20日	太古
TRIOVIE	香港	11月20日	太古
FORTUNE CLIPPER	香港	11月20日	太古
ANDHKA PUSPITA	香港	11月20日	太古
ASTRONAUT	香港	11月20日	太古
OCOSZYNSKI	香港	11月20日	太古
STRAAT NAGOYA	香港	11月20日	太古
CLARA MAERSK	香港	11月20日	太古
HUDSON MARU	香港	11月20日	太古
ROOSEVELT	香港	11月20日	太古
EISENHOWER	香港	11月20日	太古
TAKPON SILVER	香港	11月20日	太古
HAMBURG EXPRESS	香港	11月20日	太古
CHUNG CHAU	香港	11月20日	太古
NEW GLOBE	香港	11月20日	太古
SARAN	香港	11月20日	太古
DONG YUN	香港	11月20日	太古
LUCID	香港	11月20日	太古
BLUE ACE	香港	11月20日	太古
PACIFIC BEAR	香港	11月20日	太古
JASTARNIA BOR	香港	11月20日	太古
GOLD STREAM	香港	11月20日	太古
JADE BAY	香港	11月20日	太古
ASIA ACE	香港	11月20日	太古
AUST. ENTERPRISE	香港	11月20日	太古
IBN BASSAM	香港	11月20日	太古
YASUURASAN MARU	香港	11月20日	太古
LOUISE LYKES	香港	11月20日	太古
GRAND UNITY	香港	11月20日	太古
MARY STAR	香港	11月20日	太古
TEMPO	香港	11月20日	太古
JAKARTA	香港	11月20日	太古
THAMES MARU	香港	11月20日	太古
RUBTSOVSK	香港	11月20日	太古
CORAL PRINCESS	香港	11月20日	太古
RAMONDOVERETT	香港	11月20日	太古
BOUNTIFUL COUNTRY	香港	11月20日	太古
ROOSEVELT	香港	11月20日	太古
TAI LUNG SHAN	香港	11月20日	太古
MARTHA BAKER	香港	11月20日	太古
HUPEH	香港	11月20日	太古
TALABOT	香港	11月20日	太古
KANEFUJI MARU	香港	11月20日	太古
CHAI VARRE	香港	11月20日	太古
BARCELONA MARU	香港	11月20日	太古
KONS. PETROVSKIY	香港	11月20日	太古
NIPPONICA	香港	11月20日	太古
TENKO MARU	香港	11月20日	太古
JALADHROU	香港	11月20日	太古
MARCO POLO	香港	11月20日	太古
PAO HWA	香港	11月20日	太古
PRES. FILLMORE	香港	11月20日	太古
PIKE, KASAVUBU	香港	11月20日	太古
EASTERN MINICON	香港	11月20日	太古
VISHVA MAYA	香港	11月20日	太古
UNIQUE ENTERPRISE	香港	11月20日	太古
ESTELLE MAERSK	香港	11月20日	太古
ST. LOUIS MARU	香港	11月20日	太古
H.K. PHOENIX	香港	11月20日	太古
THE MALAYAN	香港	11月20日	太古
JOHN B. WATERMAN	香港	11月20日	太古
TOKUSAN MARU	香港	11月20日	太古
LAMMA ISLAND	香港	11月20日	太古
A. MORGENSTER	香港	11月20日	太古
AROLD MAERSK	香港	11月20日	太古
NEPTUNE BERYL	香港	11月20日	太古
NEPTUNE CORAL	香港	11月20日	太古
MANO No. 1	香港	11月20日	太古
ARNOLD MAERSK	香港	11月20日	太古
LIVERPOOL BAY	香港	11月20日	太古
STRAAT NASSAU	香港	11月20日	太古

今日明日出口船期在第十二版

八日出口船期預告

船名	往	開	代理
SHIZUOKA MARU	香港	11月20日	太古
TA TONG	香港	11月20日	太古
DENPASAR III	香港	11月20日	太古
MILFORD	香港	11月20日	太古
BULSOOK	香港	11月20日	太古
ORT. MARINER	香港	11月20日	太古
KIYO MARU	香港	11月20日	太古
HEL	香港	11月20日	太古
BENCRUCHAN	香港	11月20日	太古
EASTERN EXPRESS	香港	11月20日	太古
TAICHUNGSHAN	香港	11月20日	太古
CHIK CHAU	香港	11月20日	太古
HAKATA MARU	香港	11月20日	太古
MELAMPUS	香港	11月20日	太古
AM. LANCER	香港	11月20日	太古
KORRIGAN	香港	11月20日	太古
MALLORY LYKES	香港	11月20日	太古
CLIPPER ACE	香港	11月20日	太古
BHAIRAB	香港	11月20日	太古
CHARLOTTE MAERSK	香港	11月20日	太古
YAT SHING	香港	11月20日	太古
SL. FINANCE	香港	11月20日	太古
VENUS	香港	11月20日	太古
OCEAN EMINENCE	香港	11月20日	太古
PARAISO	香港	11月20日	太古
利來西門士	香港	11月20日	太古
ST. SIMONSKERK	香港	11月20日	太古
STRAAT NAGASAKI	香港	11月20日	太古
MARAVILLANO No. 2	香港	11月20日	太古
TANGA	香港	11月20日	太古
ELECTRO ACE	香港	11月20日	太古
UNTRANS	香港	11月20日	太古
HUGHVERETT	香港	11月20日	太古
MURRAYVERETT	香港	11月20日	太古
CAMCOAT	香港	11月20日	太古
No. 6 YUNAM	香港	11月20日	太古
SFES	香港	11月20日	太古
HERMELIN	香港	11月20日	太古
EUDURANCE	香港	11月20日	太古
NL. RIO	香港	11月20日	太古
EVER HUMANITY	香港	11月20日	太古
TOYAMA	香港	11月20日	太古
EMMA BAKKE	香港	11月20日	太古
ENGLAND MARU	香港	11月20日	太古
MONTANA	香港	11月20日	太古
ANDROS	香港	11月20日	太古
FERNANDOVERETT	香港	11月20日	太古

今日明日出口船期在第十二版

八日出口船期預告

船名	往	開	代理
KOTA MAWAR	香港	11月20日	太古
IBN BASSAM	香港	11月20日	太古
KOTA TIMUR	香港	11月20日	太古
GREEN ISLAND	香港	11月20日	太古
JHEILUM	香港	11月20日	太古
TALBOT	香港	11月20日	太古
TENKO MARU	香港	11月20日	太古
JALADHROU	香港	11月20日	太古
NEW GLOBE	香港	11月20日	太古
TOKUSAN MARU	香港	11月20日	太古
EASTERN EXPRESS	香港	11月20日	太古
HUGHVERETT	香港	11月20日	太古
CHIK CHAU	香港	11月20日	太古
IBN RUSHD	香港	11月20日	太古
YAT SHING	香港	11月20日	太古
EVER HUMANITY	香港	11月20日	太古
MATHILDE MAERSK	香港	11月20日	太古
IBN QUTABA	香港	11月20日	太古
RANGAMATI	香港	11月20日	太古
PRES. POLK	香港	11月20日	太古
CHUNG CHAU	香港	11月20日	太古
STAR ALDEBARAN	香港	11月20日	太古
LAERTES	香港	11月20日	太古
UNION ATLANTIC	香港	11月20日	太古
MYOMAYWA	香港	11月20日	太古
IBN ZALDOUN	香港	11月20日	太古
IBN DURAND	香港	11月20日	太古
JOHNEVERETT	香港	11月20日	太古
GREEN HARBOUR	香港	11月20日	太古
SRA FARRER	香港	11月20日	太古
LAMMA ISLAND	香港	11月20日	太古
QGYNS PIONEER	香港	11月20日	太古
YAMASHIGE MARU	香港	11月20日	太古
CAMELIA	香港	11月20日	太古
SINOUTSKERK	香港	11月20日	太古
UNION ALASKA	香港	11月20日	太古

今日明日出口船期在第十二版

八日出口船期預告

船名	往	開	代理
TA TONG	香港	11月20日	太古
KEIYO MARU	香港	11月20日	太古
REPUSE BAY	香港	11月20日	太古
PING ON	香港	11月20日	太古
HUGHEVERETT	香港	11月20日	太古
BULSOOK	香港	11月20日	太古
THRIVING COUNTRY	香港	11月20日	太古
PARAISO	香港	11月20日	太古
CAMCOT	香港	11月20日	太古
TAICHUNGSHAN	香港	11月20日	太古
TANGA	香港	11月20日	太古
No. 6 YUNAM	香港	11月20日	太古
MARAVILLANO No. 2	香港	11月20日	太古
YAMATAKE MARU	香港	11月20日	太古
FORTUNE TRADER	香港	11月20日	太古

今日明日出口船期在第十二版

八日出口船期預告

船名	往	開	代理
EMERALD	香港	11月20日	太古
AM. MIST	香港	11月20日	太古
OCOSZYNSKI	香港	11月20日	太古
JASTARNIA BOR	香港	11月20日	太古
GRAND UNITY	香港	11月20日	太古
AM. VENTURE	香港	11月20日	太古
MARY STAR	香港	11月20日	太古
AM. MOHAWK	香港	11月20日	太古
CLIPPER ACE	香港	11月20日	太古
MANO No. 1	香港	11月20日	太古
VENUS	香港	11月20日	太古
HEIL	香港	11月20日	太古
BHARIRAB	香港	11月20日	太古
MURRAYVERETT	香港	11月20日	太古
HERMELIN	香港	11月20日	太古
FERNANDOVERETT	香港	11月20日	太古
ENDURANCE	香港	11月20日	太古
YOKOHAMA MARU	香港	11月20日	太古
HWAPYUNG/PUSAN	香港	11月20日	太古

今日明日出口船期在第十二版

八日出口船期預告

船名	往	開	代理
ANNA DRACOPOULOS	香港	11月20日	太古
JOSEPA	香港	11月20日	太古
GUATEMALA MARU	香港	11月20日	太古
SI. TRADE	香港	11月20日	太古
TRAVELER	香港	11月20日	太古
PHENIX	香港	11月20日	太古
ASTRONAUT	香港	11月20日	太古
STRAAT NAGOYA	香港	11月20日	太古
EISENHOWER	香港	11月20日	太古
TEMPO	香港	11月20日	太古
ASIA ACE	香港	11月20日	太古
PACIFIC BEAR	香港	11月20日	太古
LOUISE LYKES	香港	11月20日	太古
KONS. PETROVSKIY	香港	11月20日	太古
MARKON SILVER	香港	11月20日	太古
K. PHOENIX	香港	11月20日	太古
VISHVA MAYA	香港	11月20日	太古
JOHN B. WATERMAN	香港	11月20日	太古
PRES. FILLMORE	香港	11月20日	太古
CLIPPER ACE	香港	11月20日	太古
AM. LANCER	香港	11月20日	太古
MRI. LUNA	香港	11月20日	太古
ZIMONGKONG	香港	11月20日	太古
EMMA BAKKE	香港	11月20日	太古
AMPARO	香港	11月20日	太古
EVER MASTER	香港	11月20日	太古
MAINE	香港	11月20日	太古
TEMA	香港	11月20日	太古
YOKOHAMA MARU	香港	11月20日	太古
PHILIPPOPOULOS	香港	11月20日	太古
ORT. FANCYER	香港	11月20日	太古
PRES. MONTAGNY	香港	11月20日	太古
AROLD MAERSK	香港	11月20日	太古

火 · 車 · 時 · 刻 · 表			
紅磡	到廣州(離車時間)	離紅磡	到紅磡
上午 5時34	上午 6時38	上午 6時47	上午 7時
0時21	7時38	0時44	7時
7時18	8時38	8時14	8時
▲7時44	▲8時58	7時12	▲8時
8時19	9時11	7時52	9時
9時08	10時17	▲9時39	▲10時
10時04	11時16	9時08	10時
▲10時47	▲11時29	9時54	11時
11時09	下午12時15	10時22	下午12時
下午12時08	1時17	▲11時47	▲11時
1時07	2時13	11時52	1時
2時00	3時08	下午12時02	2時
3時08	4時19	1時28	3時
4時04	5時17	2時40	4時
5時30	6時11	3時31	5時
6時00	6時40	4時29	6時
6時30	7時11	5時28	7時
7時00	8時09	6時28	8時
7時51	9時01	7時15	9時
9時12	10時22	7時40	9時
10時30(止)	11時34	8時12	10時
11時00(止)	0時04	9時04	10時

上環大馬路，西門大馬路。▲紅磡一人搭運送  
 深圳灣 到廣州(北京時間)廣州州 到深圳



腎臟利	CHRE
背尼道總統	PRES.
利安	HEIDE
金山	GOLD
航信	GRAND
森巴華	SUMBA
泰泰	TAMAI
加通根湯	CARDI
利來得	NIL, DIS
先達坡年	STRAT
雅打馬士基	ARTH
七海橋	SEVEN
勝洋丸	SHOYT
危池馬拉	GUAY
廣子	GUAN
海龍	HAIC
龍梁崎	PEARL
伊朗柏士	IRAN
摩路安	MICH

許家審遺址發掘隊